

## DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR SIMBOL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB 1    PENDAHULUAN.....	1
1.1.  Latar Belakang Masalah.....	1
1.2.  Identifikasi Masalah.....	2
1.3.  Maksud dan Tujuan.....	3
1.3.1.  Maksud.....	3
1.3.2.  Tujuan.....	3
1.4.  Batasan Masalah.....	3
1.5.  Metodologi Penelitian.....	4
1.6.  Sistematika Penulisan.....	9
BAB 2    TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1.  Tinjauan Perusahaan.....	11
2.1.1.  Profil Perusahaan.....	11
2.1.2.  Sejarah Perusahaan.....	11
2.1.3.  Logo Perusahaan.....	11

2.1.4.	Visi dan Misi Perusahaan.....	12
2.1.5.	Struktur Organisasi Perusahaan.....	12
2.1.6.	Deskripsi Tugas.....	14
2.2.	Landasan Teori.....	21
2.2.1.	Konsep Dasar Sistem.....	21
2.2.2.	Sistem Informasi.....	23
2.2.3.	Sistem Informasi Manajemen.....	24
2.2.4.	Distribusi.....	26
2.2.5.	Algoritma Clarke and Wright Savings.....	29
2.2.6.	Pemodelan Analisis.....	30
2.2.7.	Pengujian Perangkat Lunak.....	39
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	41
3.1	Analisis Sistem.....	41
3.1.1	Analisis Masalah.....	41
3.1.2	Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan.....	41
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis Yang Berjalan.....	44
3.1.4	Analisis Aturan Bisnis Yang Diusulkan.....	45
3.1.5	Analisis Sistem Informasi Manajemen Distribusi PT.Herbal Intelegensia.....	46
3.1.6	Analisis Alokasi Produk.....	58
3.1.7	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	65
3.1.8	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	70
3.2	Perancangan Sistem.....	102
3.2.1	Diagram Relasi.....	102
3.2.2	Perancangan Struktur Tabel.....	103

3.2.3	Perancangan Struktur Menu.....	105
3.2.4	Perancangan Antar Muka.....	106
3.2.5	Perancangan Pesan.....	124
3.2.6	Jaringan Semantik.....	125
3.2.7	Perancangan Method.....	128
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	134
4.1.	Implementasi Sistem.....	134
4.1.1.	Implementasi Perangkat Lunak.....	134
4.1.2.	Implementasi Perangkat Keras.....	135
4.1.3.	Implementasi Basis Data.....	135
4.1.4.	Implementasi Antar Muka.....	139
4.2.	Pengujian Sistem.....	142
4.2.1.	Skenario Pengujian Fungsional.....	142
4.2.2.	Kasus Dan Hasil Pengujian Fungsional.....	143
4.3.	Pengujian Beta.....	152
4.3.1.	Kesimpulan Pengujian Beta.....	154
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN.....	156
5.1.	Kesimpulan.....	156
5.2.	Saran.....	156
	DAFTAR PUSTAKA.....	157
	LAMPIRAN.....	159